



ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| <b>PRESENTACIÓN</b>  | 11 |
| <b>INTRODUCCIÓN</b>  | 15 |
| <b>LA 25ª CUMBRE DEL CLIMA EN MADRID</b>                                   | 17 |
| <b>I. CONTEXTO DE LAS POLÍTICAS PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</b>           | 21 |
| A. PERFIL AMBIENTAL DE ESPAÑA 2019   | 21 |
| B. MARCO DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA Y CLIMÁTICA                             | 26 |
| <b>II. ACTIVIDADES DEL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA EN 2019</b> | 31 |
| A. CAMBIO CLIMÁTICO  | 31 |
| 1. <i>Adaptación</i>   | 31 |
| 2. <i>Mitigación</i>   | 33 |
| 3. <i>Mercados de carbono</i>  | 36 |
| 4. <i>Ley de cambio climático y transición energética</i>                  | 40 |
| B. CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL  | 41 |
| 1. <i>Calidad del aire</i>   | 41 |
| 2. <i>Emisiones industriales</i>   | 45 |
| 3. <i>Sustancias químicas</i>  | 47 |
| 4. <i>Ruido ambiental</i>  | 50 |
| 5. <i>Evaluación ambiental</i>   | 51 |
| 6. <i>Responsabilidad ambiental</i>  | 55 |
| 7. <i>Economía circular y residuos</i>                                     | 58 |
| C. AGUA  | 63 |
| 1. <i>Elaboración de documentos estratégicos</i>                           | 63 |
| 2. <i>Planificación hidrológica</i>  | 66 |
| 3. <i>Planificación y gestión del riesgo en situaciones extremas</i>       | 68 |
| 4. <i>Planes especiales de sequía</i>                                      | 69 |
| 5. <i>Gestión del dominio público hidráulico</i>                           | 71 |
| 6. <i>Infraestructuras hidráulicas</i>                                     | 77 |

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| ...           |   |     |
| 6             |   |     |
| ...           |   |     |
| <i>índice</i> |   |     |
|               | D. COSTAS Y MEDIO MARINO  | 79  |
|               | 1. <i>Estrategia de adaptación de la costa a los efectos del cambio climático</i> | 79  |
|               | 2. <i>Estrategias para la protección de la costa</i>                              | 80  |
|               | 3. <i>Gestión del dominio público marítimo terrestre</i>                          | 80  |
|               | 4. <i>Medio marino</i>  | 83  |
|               | E. BIODIVERSIDAD Y MEDIO NATURAL  | 86  |
|               | 1. <i>Conservación de especies</i>  | 86  |
|               | 2. <i>Red Natura 2000 y espacios naturales protegidos</i>                         | 89  |
|               | 3. <i>Ecosistemas y conectividad</i>  | 92  |
|               | 4. <i>Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (IEPNB)</i> | 94  |
|               | 5. <i>Uso sostenible de la biodiversidad</i>                                      | 95  |
|               | 6. <i>Fundación Biodiversidad</i>   | 96  |
|               | F. PARQUES NACIONALES   | 99  |
|               | 1. <i>La Red de Parques Nacionales</i>  | 99  |
|               | 2. <i>Actuaciones de apoyo a los parques nacionales</i>                           | 103 |
|               | 3. <i>Parques nacionales de Castilla-La Mancha, gestionados por el OAPN</i>       | 105 |
|               | 4. <i>Programa MaB</i>  | 106 |
|               | 5. <i>Otros centros y fincas adscritos al OAPN</i>                                | 108 |
|               | G. ENERGÍA  | 111 |
|               | 1. <i>Balance energético de España en 2019</i>                                    | 111 |
|               | 2. <i>Fuentes y sectores energéticos</i>  | 116 |
|               | 3. <i>Eficiencia energética</i>   | 141 |
|               | 4. <i>Minería no energética</i>   | 144 |
|               | 5. <i>Plan nacional integrado de energía y clima 2021-2030</i>                    | 147 |
|               | 6. <i>Lucha contra la pobreza energética</i>                                      | 149 |
|               | III. DESARROLLO DE LA POLÍTICA DE LA UNIÓN EUROPEA                                | 153 |
|               | A. POLÍTICA AMBIENTAL COMÚN   | 153 |
|               | 1. <i>Normativa ambiental de la UE</i>  | 153 |
|               | 2. <i>Acuerdos en el Consejo de la UE sobre medio ambiente</i>                    | 158 |
|               | 3. <i>Participación del Ministerio en grupos de la UE sobre medio ambiente</i>    | 163 |
|               | 4. <i>Control de cumplimiento en materia de medio ambiente</i>                    | 166 |
|               | B. POLÍTICA ENERGÉTICA COMÚN  | 169 |
|               | 1. <i>Normativa de la UE sobre energía</i>  | 169 |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 2.  | <i>Acuerdos en el Consejo de la UE sobre energía</i>                     | 171 |
| 3.  | <i>Participación del Ministerio en grupos de la UE sobre energía</i>     | 174 |
| 4.  | <i>Control de cumplimiento en materia de energía</i>                     | 174 |
| IV. | PROYECCIÓN INTERNACIONAL DEL MINISTERIO                                  | 177 |
| A.  | REPRESENTACIÓN ANTE ORGANIZACIONES INTERNACIONALES                       | 177 |
| 1.  | <i>Naciones Unidas</i>   | 177 |
| 2.  | <i>Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)</i> | 184 |
| 3.  | <i>Otras organizaciones y foros internacionales</i>                      | 187 |
| B.  | CONVENIOS INTERNACIONALES  | 193 |
| 1.  | <i>Convenio de Aarhus</i>  | 193 |
| 2.  | <i>Convención Marco de NNUU sobre el Cambio Climático</i>                | 193 |
| 3.  | <i>Convenio de Albufeira con Portugal</i>                                | 194 |
| 4.  | <i>Otros convenios internacionales en materia de medio ambiente</i>      | 195 |
| C.  | COOPERACIÓN INTERNACIONAL  | 198 |
| V.  | EL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA                               | 201 |
| A.  | ORGANIZACIÓN Y PERSONAL  | 201 |
| 1.  | <i>Estructura y organigrama</i>  | 201 |
| 2.  | <i>Personal</i>  | 202 |
| B.  | FINANCIACIÓN Y GASTO   | 210 |
| 1.  | <i>Presupuestos Generales del Estado</i>                                 | 210 |
| 2.  | <i>Fondos europeos</i>   | 219 |
| 3.  | <i>Subvenciones y ayudas</i>   | 225 |
| 4.  | <i>Inversiones</i>   | 234 |
| C.  | NORMATIVA Y RECURSOS   | 244 |
| 1.  | <i>Normativa</i>   | 244 |
| 2.  | <i>Consejo de Ministros</i>  | 245 |
| 3.  | <i>Recursos y relaciones con la justicia</i>                             | 246 |
| D.  | RELACIONES INSTITUCIONALES   | 249 |
| 1.  | <i>Relaciones con las comunidades autónomas</i>                          | 249 |
| 2.  | <i>Convenios y otras fórmulas de colaboración</i>                        | 250 |
| 3.  | <i>Órganos colegiados</i>  | 252 |

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| ...           |  |     |
| 8             | E. INFORMACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL                             | 262 |
| ...           | 1. <i>Oficina de Información Ambiental</i>                       | 262 |
| <i>índice</i> | 2. <i>Información geográfica</i>                                 | 266 |
|               | 3. <i>Documentación y archivos</i>                               | 267 |
|               | 4. <i>Actividad editorial</i>                                    | 270 |
|               | 5. <i>Información, comunicación y eventos</i>                    | 272 |
|               | 6. <i>Estadística</i>  | 282 |
|               | 7. <i>Educación ambiental</i>                                    | 285 |
|               | ANEXO N: NORMATIVA APROBADA Y EN TRAMITACIÓN EN 2019             | 289 |
|               | ANEXO M: MEMORIAS E INFORMES ANUALES DE ENTIDADES DEL MINISTERIO | 303 |
|               | ÍNDICE DE TABLAS   | 305 |
|               | ÍNDICE DE GRÁFICOS   | 311 |
|               | ÍNDICE DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS                                     | 313 |
|               | ÍNDICE DE ABREVIATURAS   | 314 |